ESPAÑOL

M2.1 WL

VDO CYCLECOMPUTING

Video de montaje
Video de manejo
Video de configuración

www.vdocyclecomputing.com/service

Prólogo

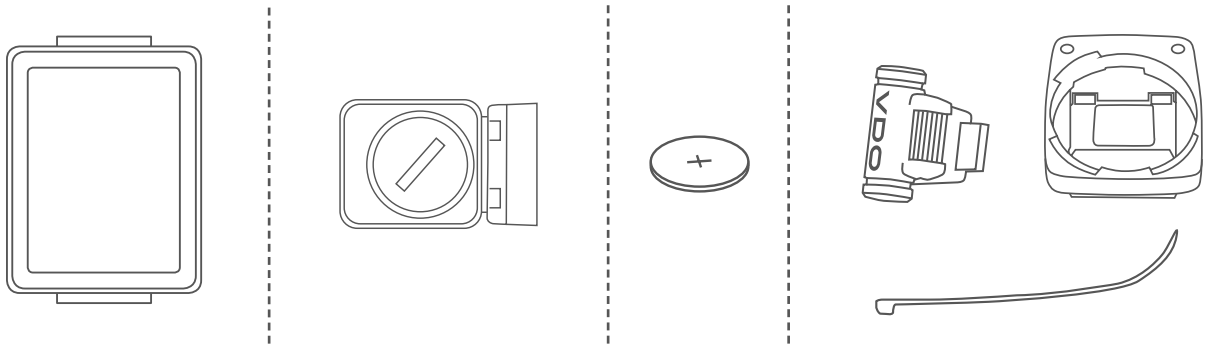
¡Felicitaciones!
Al optar por un ordenador VDO ha elegido un aparato de alta calidad y avanzada tecnología.
Para aprovechar de manera óptima el potencial del ordenador, le recomendamos leer con atención estas instrucciones.
Obtendrá todas las indicaciones para el uso, así como muchas otras sugerencias útiles.
Esperamos que se divierta en los recorridos con su ordenador VDO.

Cycle Parts GmbH

Contenido del paquete

Compruebe primero que no falte nada en el paquete:

1 ordenador VDO, batería por separado
1 transmisor de velocidad, batería incorporada, base de goma
1 soporte universal para manillar
1 imán para radios (imán tipo clip)
Abrazadera para el montaje del soporte y del transmisor
1 Manual de instrucciones



Índice

El display ... **03**
Las teclas ... **03**
Las funciones ... **04**
El manejo durante la marcha ... **06**
La radiotransmisión de la velocidad ... **06**
Montaje del soporte del manillar ... **07**
Montaje del transmisor de velocidad ... **08**
Colocación del ordenador en el soporte ... **09**
Control de funcionalidad de la radiotransmisión ... **09**
Modo de espera y radioreceptor ... **10**
Configuración ... **11**
Idioma ... 11
Perímetro de la rueda ... 12
Unidad ... 15
Hora ... 16
Recorrido total ... 19
Tiempo total del recorrido ... 20
Consumo total de calorías ... 22
Reiniciar los datos del recorrido una vez finalizado **23**
Indicación del estado de la batería ... **24**
Cambio de batería del ordenador ... **24**
Cambio de batería del transmisor ... **25**
Condiciones de la garantía ... **26**
Solución de problemas ... **27**
Especificaciones técnicas ... **27**

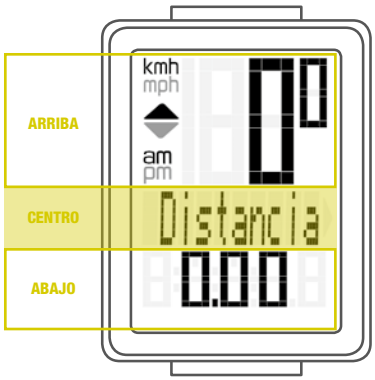
El display

El VDO M2.1 WL tiene un display grande de muy fácil lectura. El display puede dividirse en 3 áreas.

– En el **área superior** del display se muestra la velocidad actual en forma permanente. Junto a la velocidad aparece el mensaje “am” o “pm” en la configuración de 12 horas.
Allí también se muestra si se ha seleccionado kmh o mph para la visualización de la velocidad.
En este área, a la izquierda, hay flechas que muestran si la velocidad actual está por encima o por debajo de la velocidad promedio.

– En el **área central** del display se muestra la función seleccionada en forma de texto.

– En el **área inferior** del display se muestra el valor de la función seleccionada.

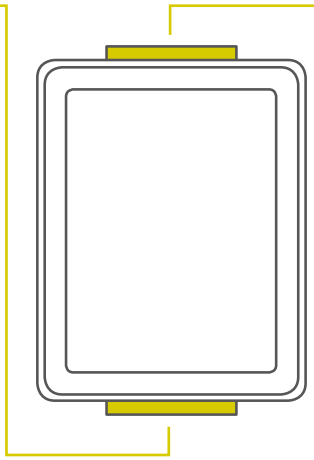


Las teclas

El VDO M2.1 WL tiene 2 teclas

BIKE
En el modo de funcionamiento:
– ejecutar las funciones
– reiniciar los datos del recorrido (mantener presionada la tecla)

En el modo de ajuste:
– explorar el menú de ajustes
– modificar los datos a ajustar



SET
En el modo de funcionamiento:
– explorar las funciones hacia atrás
– abrir el modo de ajuste (mantener presionada la tecla)

En el modo de ajuste:
– abrir el ajuste
– confirmar el ajuste finalizado
– finalizar el modo de ajuste, volver al modo de funcionamiento

Las funciones

El VDO M2.1 WL tiene las siguientes funciones

Velocidad actual

Con un perímetro de rueda de 2155 mm, la máxima velocidad posible es de 199 kmh o 124 mph.

Distancia actual

La distancia actual va hasta 999,99 km o millas.
Al superar este valor, el recuento de la distancia actual comienza nuevamente de cero.

Tiempo del recorrido actual

El tiempo del recorrido actual llega hasta 99:59:59 HH:MM:SS.
Al superar este valor, el recuento del recorrido comienza nuevamente de cero.

Velocidad promedio

en el recorrido actual

Velocidad máxima

en el recorrido actual

Las funciones

Consumo de calorías actual
Consumo de calorías calculado para el recorrido actual.

Hora actual
(en formato de 12 h o 24 h)

Formato de 24 h

Formato de 12 h

Recorrido total
(suma de todos los recorridos diarios)
El recorrido total va hasta 99.999 km o millas.
Al superar este valor, el recuento del recorrido total comienza nuevamente de cero.

Si se convierte de millas a km y el resultado de la conversión es mayor que 100.000 km, el contador vuelve a cero.

Tiempo total del recorrido
(suma de todos los recorridos diarios)
El tiempo total del recorrido va hasta 9.999:59 HHHH:MM.
Al superar este valor, el recuento del tiempo total del recorrido comienza nuevamente de cero.

Calorías totales
muestra el consumo de calorías total de todos los recorridos diarios hasta 99.999 calorías.
Al superar este valor, el recuento de las calorías totales del recorrido comienza nuevamente de cero.

El manejo durante la marcha

Durante la marcha, las funciones visualizadas pueden activarse con la tecla **BIKE**.
Presionando brevemente la tecla **BIKE** se ve la siguiente función en el display.

Presionando brevemente en la **tecla SET** también puede **explorar hacia atrás por las funciones**.

La radiotransmisión de la velocidad

El VDO M2.1 WL tiene radiotransmisión analógica.

El alcance es de aprox. 75 cm entre el transmisor situado en la horquilla y el ordenador/receptor situado en el manillar.
Durante el montaje cerciórese de montar el transmisor en la barra izquierda de la horquilla si instala el ordenador en la tija o a la izquierda de la horquilla.
Si instala el ordenador a la derecha de la horquilla también puede montar el transmisor en la barra derecha de la horquilla.

Atención: La radiotransmisión analógica puede ser interferida por faros LED.

Montaje del soporte del manillar

Puede montar el ordenador a la derecha o a la izquierda del manillar o bien en el centro, sobre la tija. Instale el soporte del manillar como corresponda.

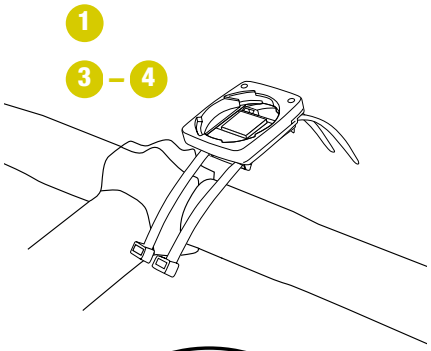
PASO 1
Decida si desea montarlo en el manillar o en la tija.

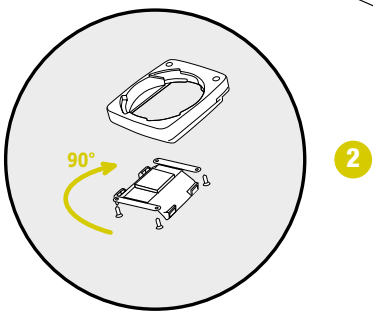
PASO 2
Gire 90° el pie del soporte del manillar. Para ello, afloje los tornillos del soporte, quite el pie y gire 90°, luego coloque el soporte y fije nuevamente los tornillos.
Atención: No pasar de rosca los tornillos.

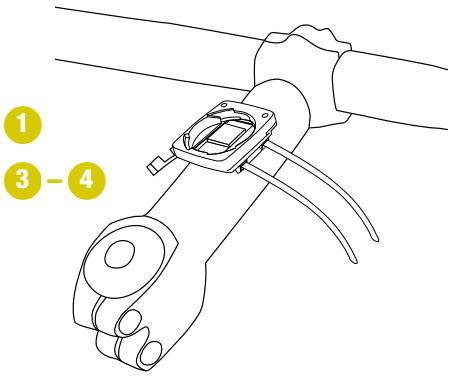
PASO 3
Pase la abrazadera a través de la ranura del soporte del manillar para colocar el manillar o la tija (no ajuste aún).

PASO 4
Si se monta en la horquilla: Ajuste el ángulo de inclinación del ordenador para obtener la mejor visibilidad posible. Ajuste ahora la abrazadera.

Corte el excedente de cable con una tenaza.







Montaje del transmisor de velocidad

El transmisor se puede montar en la barra derecha o en la izquierda de la horquilla.

Atención:
Si ha instalado el ordenador en la tija o a la izquierda del manillar, el transmisor de velocidad DEBE montarse en la barra IZQUIERDA de la horquilla.

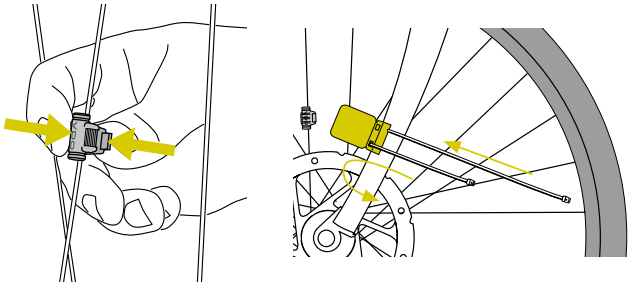
PASO 1
Coloque la goma de apoyo debajo del transmisor. Monte el transmisor del lado de la horquilla donde luego desea montar el ordenador en el manillar (a la derecha o a la izquierda) con la abrazadera que se adjunta (suelta, no ajustar aún).

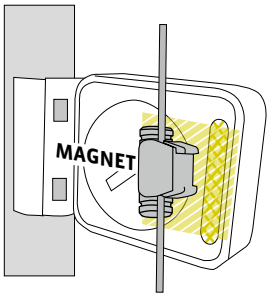
ATENCIÓN: Las marca sombreada situada en el lado de la tapa del compartimiento de la batería del transmisor debe señalar a los radios.

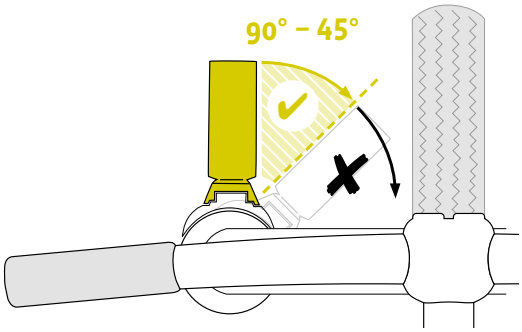
Según el lugar disponible, el transmisor puede montarse adelante de la horquilla, sobre la horquilla o detrás de la horquilla.

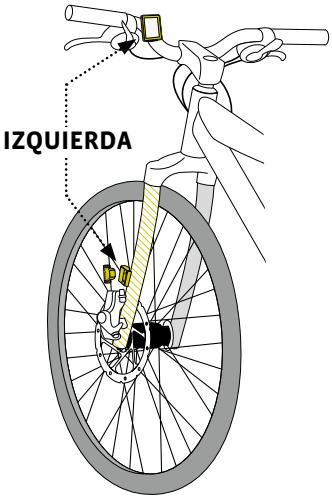
PASO 2 :
Coloque los imanes para radios alrededor de un radio exterior. El núcleo magnético en forma de varilla señala al transmisor con el logo de VDO. Oriente el imán con la marca del sensor hacia el sensor a aprox. 1-5 mm de distancia.

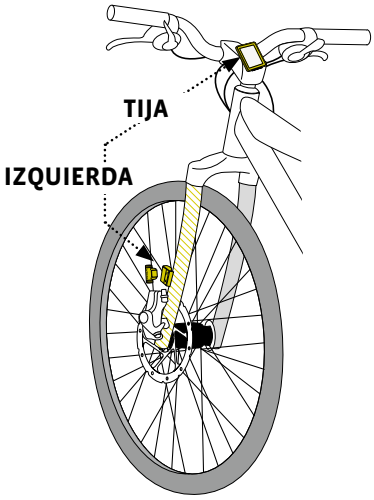
PASO 3
Finalmente, oriente y fije el transmisor y el imán:
Ajuste la abrazadera y presione con fuerza el imán.
El transmisor debería plegarse hasta un máximo de 45° hacia los radios. Si no puede lograr este ángulo, desplace el transmisor de la barra de la horquilla hacia abajo en dirección al buje hasta lograr un ángulo menor a 45°.

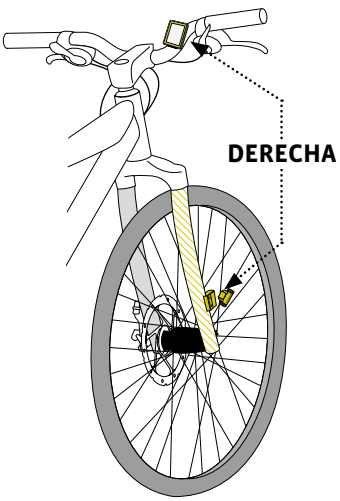












Colocación del ordenador en el soporte

El sistema de encastre giratorio VDO une el ordenador con el soporte del manillar en forma segura.

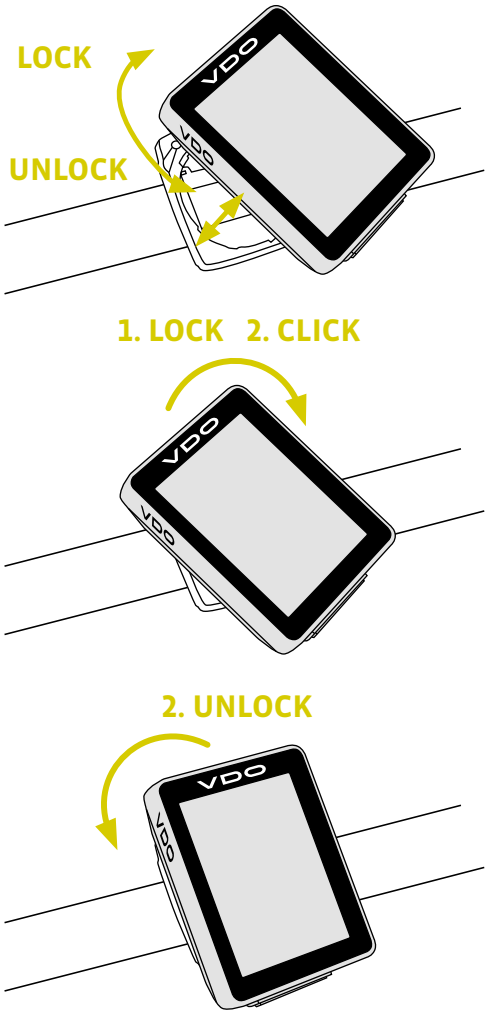
Proceda de la siguiente manera:

PASO 1
Coloque el ordenador en la posición de las 10 h en el soporte.

PASO 2
Gire el ordenador hacia la derecha en dirección a la posición de 12 h y encástrelo en el sistema de soporte. En el giro se debe vencer una resistencia perceptible.

PASO 3
Para quitar el ordenador gire hacia la izquierda (sin presionar ni tirar).

Ayuda de memoria: **Del soporte es d**ependiente a la **d**erecha e **i**ndependiente a la **i**zquierda.



Control de funcionalidad de la radiotransmisión

Después de montar, verifique la funcionalidad de la radio-transmisión.

Proceda de la siguiente manera:
– coloque el ordenador en el soporte
– levante y gire la rueda delantera
– En el transmisor debería parpadear un LED **durante algunos segundos**.
LED parpadeante: El transmisor envía una señal
– Ahora, en el ordenador debería mostrarse una velocidad.

Si no se muestra ninguna velocidad, puede haber varias causas. Las posibles causas se describen en el capítulo **“Solución de problemas”**.

Modo de espera y radioreceptor

Si hace una pausa y el **M2.1 WL aún está en el soporte del manillar**, el ordenador pasará al **modo de espera después de 5 minutos**.

El radioreceptor aún está **ENCENDIDO**.
Puede constatarlo con el **símbolo de antena que parpadea**.
Si continúa, tendrá una función de inicio automático. El VDO M2.1 WL vuelve inmediatamente al modo de funcionamiento. La velocidad actual vuelve a mostrarse. **Esto puede durar hasta 8 segundos**.

Si hace una **pausa de más de 2 horas**, el radioreceptor se apaga. Esto economiza batería.
Puede constatarlo en el display. El símbolo de antena parpadeando ya no está.

Antes de continuar deberá presionar una tecla.
Después de presionarla, el receptor volverá a encenderse. Ahora puede continuar.

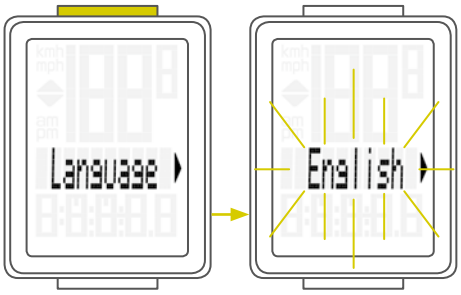
Si quita el VDO M2.1 WL **del soporte**, el **radioreceptor se apaga inmediatamente** y, pasados 5 minutos, el ordenador pasa al modo de espera.

Configuración – Idioma

En el VDO M2.1 WL puede ajustar los siguientes idiomas para la visualización del display
– Alemán
– Inglés
– Francés
– Italiano
– Español
– Neerlandés
– Polaco

Proceda de la siguiente manera:
Mantenga presionada la tecla SET hasta que se abra el menú de ajustes.

“Language” aparecerá en el display.
Con **SET** abra la configuración del idioma.
“English” parpadea.



Con la **tecla BIKE** podrá seleccionar otro idioma.

Con la **tecla SET** confirma el idioma ajustado.
En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.

Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar ningún otro ajuste,
mantenga presionada la tecla SET.

Se cerrará el menú de ajustes.
El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

Configuración – Perímetro de la rueda

En el VDO M2.1 WL puede ajustar el perímetro de rodado. Mientras más exacto sea el ajuste, más precisa será la visualización de la velocidad y la medición de la distancia recorrida.
En la tabla de tamaños de ruedas puede ver y ajustar los valores para sus neumáticos.

Si el tamaño de sus neumáticos no se encuentra en la lista, puede medir con precisión el rodado.

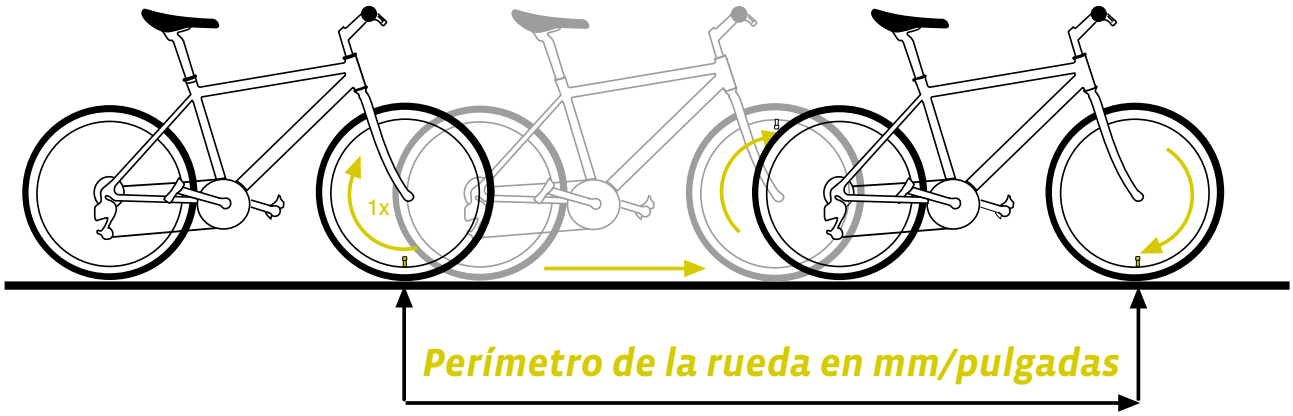
Se mide de la siguiente manera:

PASO 1
Coloque la bicicleta derecha y oriente la rueda delantera de modo que la válvula quede exactamente sobre el suelo. Cerciórese de que el neumático esté completamente inflado de acuerdo con las condiciones de uso. Marque la posición de la válvula con una raya o con una cinta adhesiva sobre el suelo.

PASO 2
Empuje la rueda derecha hacia adelante hasta que dé una vuelta y la válvula vuelva a estar directamente sobre el suelo. Marque de nuevo la posición de la válvula con una raya o con una cinta adhesiva.

PASO 3
La distancia entre ambas marcas equivale al perímetro o tamaño de la rueda en milímetros.

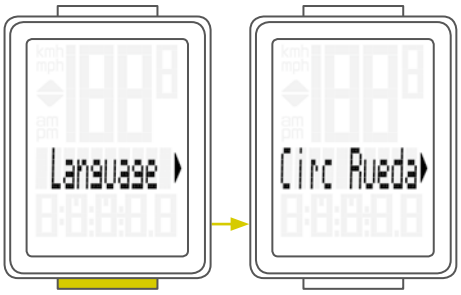
Tamaño del neumático	ETRTO	KMH Perímetro de la rueda en mm	MPH Perímetro de la rueda en pulgadas
16 x 1,75	47-305	1272	50,1
20 x 1,75	47-406	1590	62,6
24 x 1,75	47-507	1907	75,1
26 x 1,5	40-559	2026	79,8
26 x 1,75	47-559	2070	81,5
26 x 1,9		2089	82,2
26 x 2,00	50-559	2114	83,2
26 x 2,10	54-559	2125	83,6
26 x 2,25	57-559	2145	84,4
26 x 2,35	60-559	2160	85,0
26 x 2,40	62-559	2170	85,4
28 x 1,5	40-622	2224	87,6
28 x 1,6	42-622	2235	88,0
28 x 1,75	47-622	2268	89,3
29 x 2,10	54-622	2295	90,3
29 x 2,25	57-622	2288	90,1
29 x 2,40	62-622	2300	90,5
650 B / 27,5		2180	85,8
700 x 18C	18-622	2102	82,8
700 x 20C	20-622	2114	83,2
700 x 23C	23-622	2095	82,5
700 x 25C	25-622	2146	84,5
700 x 30C	30-622	2149	84,6
700 x 32C	32-622	2174	85,6
700 x 38C	38-622	2224	87,6



Configuración – Perímetro de la rueda

El perímetro de la rueda se ajusta de la siguiente manera:
Mantenga presionada la tecla SET hasta que se abra el menú de ajustes.

En el display aparecerá **“Language”**.
Con la **tecla BIKE** vaya hasta el ajuste del perímetro de la rueda.



Con la **tecla SET** abra el ajuste del perímetro de la rueda.

Las dos primeras cifras parpadean.
Con la **tecla BIKE** puede ajustar estas cifras en el valor que desee.

Con la **tecla SET** confirme el ajuste.
Parpadeará la tercera cifra y estará preparada para ser ajustada.

Ajuste esta cifra con la **tecla BIKE**.

Configuración – Perímetro de la rueda

Con la **tecla SET** confirme el ajuste.
Luego parpadeará la última cifra de la derecha.

Ajuste esta cifra con la **tecla BIKE**.

Con la **tecla SET** confirme el ajuste.
El ajuste del perímetro de la rueda está terminado.

En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.

Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar ningún otro ajuste,
mantenga presionada la tecla SET.
Se cerrará el menú de ajustes.

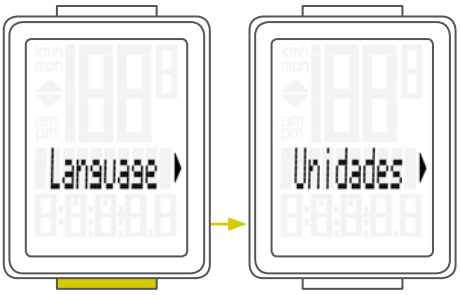
El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

Configuración – Unidad

En el ajuste de la unidad se determina si la velocidad se mostrará en kmh o en mph.

Mantenga presionada la tecla SET hasta que se abra el menú de ajustes.

En el display aparecerá **“Language”**.
Con la **tecla BIKE** vaya hasta el ajuste de la unidad.



El ajuste de la unidad se abre con la **tecla SET**.

En el área superior del display parpadeará **“KMH”**.

Con la **tecla BIKE** ajústela en **“MPH”**.

Confirme el ajuste con la **tecla SET**.
En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.

Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar ningún otro ajuste, **mantenga presionada la tecla SET**.
Se cerrará el menú de ajustes.

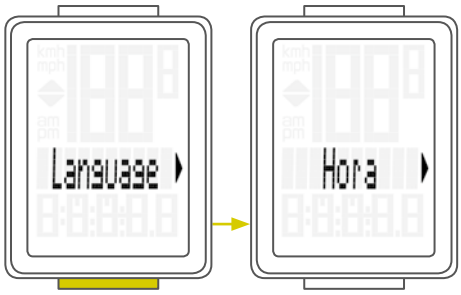
El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

Configuración – Hora

En el VDO M2.1 WL puede configurar la hora en formato de 12 horas AM/PM o en formato de 24 horas.

Mantenga presionada la tecla SET hasta que se abra el menú de ajustes.

En el display aparecerá **“Language”**.
Con la **tecla BIKE** vaya hasta el ajuste de la hora.



Con la **tecla SET** abra el ajuste de la hora.

Para cambiar a la visualización de 12 horas AM/PM, presione la **tecla BIKE**.

Configuración – Hora

Configuración en formato de 24 horas

Confirme la elección **“24”** con la **tecla SET**.
En el display, parpadearán las horas.

Ajuste la hora con la **tecla BIKE**.

Confirme el ajuste de la hora con la **tecla SET**.

Luego parpadearán los minutos.
Ajuste los minutos con la **tecla BIKE**.

El ajuste de los minutos se confirma con la **tecla SET**.

En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.
Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar más ajustes,
mantenga presionada la tecla SET.
Se cerrará el menú de ajustes.

El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

Configuración – Hora

Configuración en formato de 12 horas AM/PM

Confirme la elección **“12”** con la **tecla SET**.
Luego, en el display parpadeará la hora y verá **“am” o “pm”**.

Con la **tecla BIKE** se ajusta la hora.
En el caso de “12” horas, el aviso **cambia de “pm” a “am”**.

Confirme el ajuste de la hora AM/PM con la **tecla SET**.

En el display parpadearán los minutos.
Los minutos se ajustan con la **tecla BIKE**.

El ajuste de los minutos se confirma con la **tecla SET**.

En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.

Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar ningún otro ajuste,
mantenga presionada la tecla SET.
Se cerrará el menú de ajustes.

El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

Configuración – Ajuste del recorrido total

En el VDO M2.1 WL puede ajustar la distancia total recorrida. Puede introducir sus datos aquí, por ej., al comenzar una nueva temporada de ciclismo.

ATENCIÓN: El M2.1 WL tiene una memoria de datos. Con el cambio de batería no se pierde ningún dato.

Proceda de la siguiente manera:
Mantenga presionada la tecla SET hasta que se abra el menú de ajustes.

En el display aparecerá **“Language”**.
Con la **tecla BIKE** vaya hasta el ajuste del recorrido total.

Abra la configuración con la **tecla SET**.
La cifra de la izquierda parpadeará.

Puede modificar esta cifra con la **tecla BIKE**.
Una vez que esta cifra esté ajustada,
confirme el ajuste con la **tecla SET**.
La siguiente cifra comienza a parpadear indicando que está lista para ser ajustada.

Modifique esta cifra con la **tecla BIKE**.
Una vez que esta cifra esté ajustada,
confirme el ajuste con la **tecla SET**.
La siguiente cifra parpadeará.

Una vez que todas las cifras estén ajustadas,
confirme nuevamente el ajuste con la **tecla SET**.

En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.
Se guardará el valor ajustado.

Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar ningún otro ajuste,
mantenga presionada la tecla SET.
Se cerrará el menú de ajustes.

El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

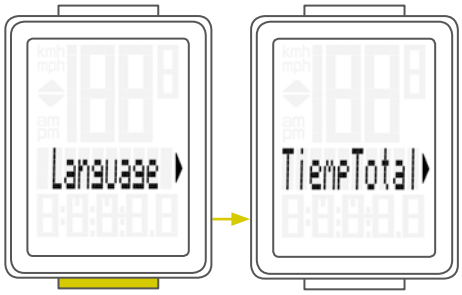
Configuración – Ajuste del tiempo total del recorrido

En el VDO M2.1 WL puede ajustar el tiempo total del recorrido. Por ej. aquí puede ajustar el tiempo total de sus recorridos (suma del tiempo de todos los recorridos) al comienzo de cada temporada.

ATENCIÓN: El VDO M2.1 WL tiene una memoria de datos. No se pierde ningún dato.

Proceda de la siguiente manera:
Mantenga presionada la tecla SET hasta que se abra el menú de ajustes.

En el display aparecerá **“Language”**.
Con la **tecla BIKE** vaya hasta el ajuste del tiempo total del recorrido.



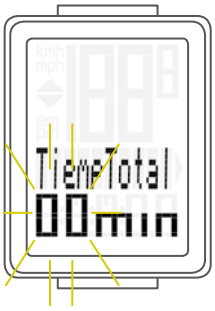
Con la **tecla SET** abra el ajuste del tiempo total del recorrido.
La cifra de la izquierda del ajuste de la hora parpadeará indicando que está lista para ser ajustada.

Ajuste esta cifra con la **tecla BIKE**.
Con la **tecla SET** confirme el ajuste.
La siguiente cifra de la izquierda comienza a parpadear indicando que está lista para ser ajustada.

Ajuste esta cifra con la **tecla BIKE**.

Con la **tecla SET** confirme el ajuste.
Una vez que las 4 cifras de la hora estén ajustadas, confirme el ajuste con la **tecla SET**.

Se abrirá el ajuste de los minutos.



Configuración – Ajuste del tiempo total del recorrido

Ajuste los minutos con la **tecla BIKE**.
Una vez que los minutos estén ajustados, confirme el ajuste con la **tecla SET**.

En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.

Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar ningún otro ajuste, **mantenga presionada la tecla SET**.
Se cerrará el menú de ajustes.

El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

Configuración – Consumo total de calorías

En el VDO M2.1 WL puede ajustar la consumo total de calorías. Puede introducir sus datos aquí, por ej., al comenzar una nueva temporada de ciclismo.

ATENCIÓN: El M2.1 WL tiene una memoria de datos. Con el cambio de batería no se pierde ningún dato.

Proceda de la siguiente manera:
Mantenga presionada la tecla SET hasta que se abra el menú de ajustes.

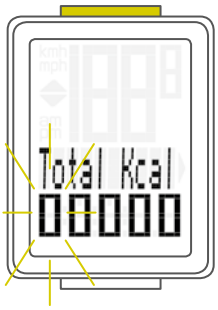
En el display aparecerá **“Language”**.
Con la **tecla BIKE** vaya hasta el ajuste del Total Kcal (consumo total de calorías).

Abra la configuración con la **tecla SET**.
La cifra de la izquierda parpadeará.

Puede modificar esta cifra con la **tecla BIKE**.
Una vez que esta cifra esté ajustada,
confirme el ajuste con la **tecla SET**.
La siguiente cifra comienza a parpadear indicando que está lista para ser ajustada.

Modifique esta cifra con la **tecla BIKE**.
Una vez que esta cifra esté ajustada,
confirme el ajuste con la **tecla SET**.
La siguiente cifra parpadeará.

Una vez que todas las cifras estén ajustadas,
confirme nuevamente el ajuste con la **tecla SET**.



En el display aparecerá **“Ajustes OK”**.
Se guardará el valor ajustado.

Si desea realizar otros ajustes, vaya con la **tecla BIKE** a los demás ajustes.

Si no desea realizar ningún otro ajuste,
mantenga presionada la tecla SET.
Se cerrará el menú de ajustes.

El VDO M2.1 WL volverá al modo de funcionamiento.

Reiniciar los datos del recorrido una vez finalizado

Después de cada recorrido diario puede reiniciar los datos del mismo. El VDO M2.1 WL estará listo para el siguiente recorrido diario.

ATENCIÓN: El recorrido total (total de kilómetros recorridos) y el tiempo total del recorrido el consumo total de calorías se reinician.

Proceda de la siguiente manera:
Mantenga presionada la **tecla BIKE durante algunos segundos**.
En el display aparecerá el texto: **“RESET Datos Tour”.**

Si continúa manteniendo presionada la **tecla BIKE**, los datos del recorrido se reinician.

Se reinician los siguientes datos:
– distancia
– tiempo del recorrido
– calorías
– velocidad promedio
– velocidad máxima

Visualización del estado de la batería

El M2.1 WL posee una advertencia del estado de la batería.
En el display aparecerá el mensaje: **“Ordenador débil”**.

Confirme la advertencia del estado de la batería con la **tecla BIKE**.
Podrá continuar andando aprox. una semana. Una vez aparecida la advertencia, cambie la batería lo antes posible.

Cambio de batería del ordenador

Para garantizar el correcto funcionamiento del ordenador, le recomendamos **cambiar la batería anualmente**.

ATENCIÓN: Sus ajustes, kilómetros totales, consumo total de calorías y tiempo total del recorrido quedan almacenados durante el cambio de batería. No se pierde **NINGÚN** dato.

Se requiere una batería del tipo 3 V 2032.
Recomendamos las baterías de marca Sony, Panasonic, Varta o Duracell.

Proceda de la siguiente manera:

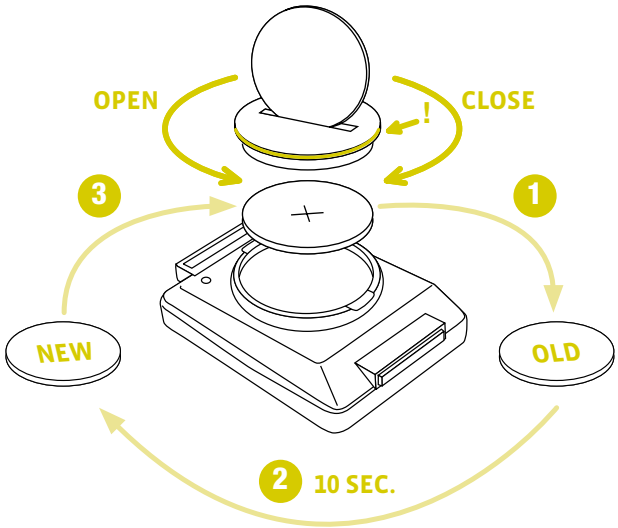
PASO 1
Quite la tapa del compartimiento de la batería con una moneda.

PASO 2
Quite la batería gastada.

ATENCIÓN: **Espere 10 segundos** antes de colocar la batería nueva. El sistema electrónico necesita este tiempo para detectar que se ha cambiado la batería.

PASO 3
Coloque la batería con el polo + hacia arriba en la carcasa del ordenador.
Tenga cuidado de que la batería no se trabe.
Cerciórese de que la junta de goma apoye en forma plana sobre la tapa del compartimiento de la batería.

PASO 4
Coloque la tapa del compartimiento de la batería en la abertura y gire con una moneda hacia la derecha hasta el tope.



Cambio de batería del transmisor de velocidad

La batería del transmisor de velocidad **debe cambiarse una vez al año**, para garantizar el correcto funcionamiento de la radiotransmisión.

Se requiere una batería del tipo 3V 2032.
Recomendamos las baterías de marca Sony, Panasonic, Varta o Duracell.

Proceda de la siguiente manera:

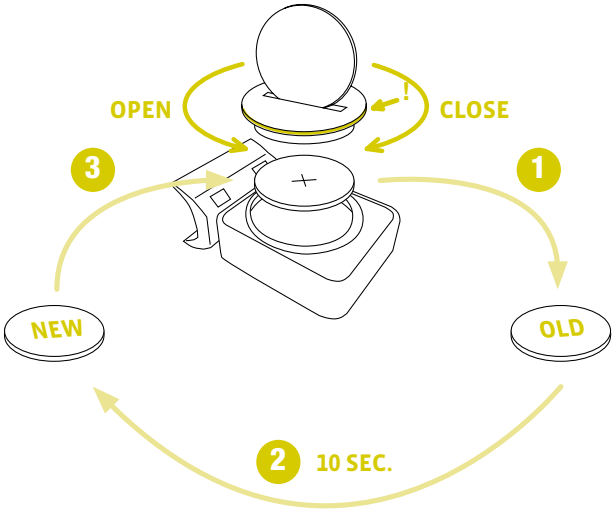
PASO 1
Quite la tapa del compartimiento de la batería con una moneda.

PASO 2
Quite la batería gastada.

ATENCIÓN: Espere 10 segundos antes de colocar la batería nueva. El sistema electrónico necesita este tiempo para detectar que se ha cambiado la batería.

PASO 3
Coloque la batería con el polo + hacia arriba en la carcasa del transmisor.
Tenga cuidado de que la batería no se trabe.
Cerciórese de que la junta de goma apoye en forma plana sobre la tapa del compartimiento de la batería.

PASO 4
Coloque la tapa del compartimiento de la batería en la abertura y gire con una moneda hacia la derecha hasta el tope.



Condiciones de la garantía

VDO Cycle Parts le brinda una garantía de **2 años a partir de la fecha de compra por su ordenador VDO.**
La garantía se refiere a los fallos de material y de procesos en el ordenador mismo, en el sensor/transmisor y en el soporte del manillar.
Los cables, las baterías, así como otros materiales de montaje están excluidos de la garantía.

La garantía tendrá validez siempre que las piezas afectadas no hayan sido abiertas (excepción: compartimiento de la batería del ordenador), no se hayan forzado, ni exista daño intencional.

Le rogamos conservar el comprobante de compra, dado que deberá presentarse en caso de reclamos.

Si el reclamo es fundado, le proveeremos un equipo similar para su recambio. No se podrá restituir un modelo idéntico si se ha discontinuado la producción del modelo reclamado debido a un cambio de modelo.
En caso de dificultades o reclamos de garantía, le rogamos dirigirse al comercio especializado en el que ha adquirido el equipo o envíe su reclamo directamente a:

Cycle Parts GmbH
Le Quartier Hornbach 13
67433 Neustadt/Weinstrasse (Alemania)

Para consultas técnicas, estamos a su disposición en la siguiente línea de atención:

+49 (0) 63 21- 95 82 7 - 10
+49 (0) 63 21- 95 82 7 - 18

El horario de atención telefónica es de 9:00 a 12:00 h de lunes a viernes
service@cycleparts.de

Puede acceder a mayor información técnica en:
www.vdocyclecomputing.com

Nos reservamos el derecho de implementar modificaciones técnicas motivadas por perfeccionamientos posteriores.

Solución de problemas

Fallo	Causa posible	Solución
Los mensajes en pantalla se ven a medias (por ej. luego de un cambio de batería).	El software del ordenador no funciona correctamente después del cambio de batería	Quitar la batería y colocarla nuevamente
No se indica la velocidad	La distancia entre el sensor al imán es demasiado grande	Corregir la posición del sensor y del imán
No se indica la velocidad	El cabezal del ordenador no ha encajado correctamente en el soporte del manillar	Colocar el cabezal del ordenador en el soporte del manillar y girar hasta el tope (hasta que haga “clic”)
No se indica la velocidad	El perímetro de la rueda no está ajustado correctamente o está en cero	Ajustar el perímetro de la rueda
No se indica la velocidad	La batería del transmisor está descargada	Cambiar la batería del transmisor
La visualización es débil	La batería está descargada	Controlar la batería y, si es necesario, reemplazarla

Especificaciones técnicas

Ordenador:
aprox. 49 Al x 38 An x 16 P mm
Display:
Al aprox. 39 mm, An aprox. 29 mm

Peso del ordenador:
aprox.: 28 g
Peso del soporte del manillar:
aprox. 10 g
Peso del transmisor de velocidad:
aprox. 20 g

Batería del ordenador:
3V, tipo 2032
Vida útil de la batería del ordenador:
aprox. 1 año (aprox. 10.000 km/6.000 mi)

Batería del transmisor de velocidad:
3V, tipo 2032
Vida útil de la batería del transmisor de velocidad:
aprox. 1,5 año (aprox. 15.000 km/9.000 mi)

Alcance:
Transmisor de velocidad: 75 cm

Rango de temperatura del display:
-20 °C a +70 °C/ -4 °F a +158 °F

Rango de velocidad en tamaño de rueda de 2155 mm:
mín. 2.5 km/h,
máx. 199 km/h

Rango de medición de tiempo de recorrido:
hasta 99:59:59 HH:MM:SS
Rango de medición del contador de recorrido diario:
hasta 999,99 km o mi
Rango de medición de km totales:
hasta 99.999 km o mi
Rango de medición del tiempo total del recorrido:
9999:59 HHHH:MM
Rango de medición de calorías:
hasta 99.999 calorías
Rango de medición de consumo total de calorías:
hasta 99.999 calorías

Rango de ajuste del perímetro de la rueda:
de 100 mm a 3999 mm (3,9 a 157,4 pulgadas)

Eliminación correcta del producto (basura electrónica)

Para ser utilizado en los países de la Unión Europea y en otros países europeos con sistema de recolección discriminada. La marca sobre el producto o en la respectiva documentación indica que una vez terminada su vida útil, no se debe eliminar junto con la basura doméstica. Deseche este aparato separado de otros residuos para no dañar al medio ambiente ni perjudicar la salud de las personas con la eliminación de basura sin control. Recicle el aparato para promover la reutilización sustentable de recursos materiales. Los usuarios particulares deben contactar a quien le vendió el producto o a las autoridades competentes para aprender a reciclar el aparato de manera ecológica. Las empresas deben contactar a sus proveedores y consultar las condiciones del contrato de venta. Este producto no debe eliminarse junto con otra basura industrial.

Declaración de conformidad CE

Nosotros, CYCLE PARTS GmbH, con domicilio en Le Quartier Hornbach 13, D-67433 Neustadt/Weinstr. declaramos que el ordenador de bicicleta VDO con radiotransmisión VDO M2.1 WL y el transmisor A1 se corresponden con los requisitos básicos conforme al artículo 3 de la Directiva R&TTE 1999/5/CE.

Puede encontrar la declaración de conformidad en: www.vdocyclecomputing.com.

CE

Neustadt, Octubre 2013

FCC-Addendum

This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

IC-Addendum

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference, and
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cycle Parts GmbH
Le Quartier Hornbach 13
67433 Neustadt/Weinstrasse (Germany)

+49 (0) 63 21- 95 82 7 - 0

www.vdocyclecomputing.com